陳甘澍

1957年出生於臺中霧峰。

屏東農專園藝科畢業、國立中興大學園藝學研究所碩士、國立中興大學植物病理學系博士。

任職農業試驗所33年，1990年入職，2023年退休。

鳳山分所蔬菜系助理（1990-1992）、農試所園藝系助理研究員（1992-1998）、鳳山分所蔬菜系副研究員兼系主任（1998-2009）、鳳山分所研究員兼分所長（2009-2019）、嘉義分所研究員兼分所長（2019-2023）。

線上閱讀版

意外走向園藝路

陳甘澍臺中二中畢業，因大學聯考未能如願考上醫學系而改考屏東農專，當時第1志願想選熱門的食品科學科，但分數不夠，想到自小就在頂樓種玫瑰花及種菜的喜好，加上果樹、蔬菜、花卉等領域興起，於是選讀園藝科，從此投身園藝領域，2022年獲頒台灣園藝學會「終身貢獻獎」[46]。

雖然拿不成針頭，卻在農專遇到亦師亦友的貴人，他回憶道：「園藝科主任黃季春博士，是臺灣鳳梨研究權威，我們都稱他『鳳梨頭』，之前在鳳山分所從事鳳梨研究。原本我自己對花卉情有獨鍾，但受他影響開始接觸熱帶果樹。黃主任曾任職鳳山分所，所以常邀請鳳山分所各領域專家到校兼課，有蔬菜權威郁宗雄[47]、木瓜專家王德男[48]、百香果專家林瑩達[49]。因農專重視實務操作，幾乎每天下午都是實習課，那時候農業機械少，除草、種菜、種花都靠鋤頭，我農專畢業時拿鋤頭可是一把罩。」

參與鳳山分所蔬菜研究

農專畢業服完兵役，黃季春主任介紹陳甘澍到鳳山分所，擔任沈再發分所長的國科會計畫助理。1983年3月至鳳山分所報到，沈再發分所長是十字花科研究權威，陳甘澍協助其蔬菜研究，曾參與小白菜「台農1號」[50]選育、花椰菜「台農1號」[51]選育。當時沈再發分所長自日本引進浮根式的水耕栽培[52]，並

46 〈學會榮譽榜：歷年褒獎名單〉，台灣園藝學會官網，擷取時間：2024年8月23日。

47 郁宗雄，1922年生，因逢太平洋戰爭，就讀南通、英士、中山、浙江等大學，大學畢業後到臺灣，1947年起於鳳山分所任職，曾任園藝系主任、鳳山分所分所長，退休後轉至農友種苗公司，專長爲蔬菜育種、栽培，曾與陳文郁等人，培育無子西瓜品種成功，使臺灣成爲當時世界唯一生產無子西瓜並外銷之國家。參考：溫秀嬌，〈勤於筆耕的郁宗雄是蔬菜改良專家〉，《豐年》，46：4(1995)，頁54-57。

48 王德男相關，詳本書頁62-71。

48 王德男篇

2012年取得品種權的花椰菜「台農1號」。

邀請山崎肯哉[53]教授到鳳山分所指導，陳甘澍說：「臺灣水耕栽培，我應該算最早參與的一員，還參與十字花科蔬菜育種，當時做甘藍、紫花椰菜。因爲過去臺灣夏天沒有甘藍，所以篩選是否有適合夏天種植的品種，我們從荷蘭及歐洲各地引入很多新品種試種。紫花椰菜剛開始試種時，1顆比臉盆還大，遇到下雨土壤鬆動，整顆就會傾倒，篩選30多年，一直到我當鳳山分所分所長才成功推出命名。」

在計畫助理最後1年，陳甘澍利用工作之餘準備國家考試。由於當時連續2年都沒有開高普考職缺，於是他改考「農業經濟」基層特考，選擇競爭激烈的臺北考區，雖然順利考取，但卻面臨了人生最大的抉擇。

人生際遇與選擇

陳甘澍跟黃季春是忘年之交，兩人下班後常相聚聊天。有次黃季春提及母校有正式助教職缺，推薦陳甘澍回校任教，當時他自覺自己只有三專學歷，應該希望不大，於是努力準備國家考試，結果錄取基層

49　林瑩達相關，詳本書頁72-83。

50　小白菜台農1號，耐熱性強，適合於夏季栽培，且生育快，質柔軟、翠綠、味甜。參考：沈再發，〈台農1號小白菜〉，《豐年》，36：1(1986)，頁18-19。

51　花椰菜台農1號，適合秋冬季栽培，品質佳、富含花青素。參考：羅惠齡、林楨祐、王三太、陳甘澍、許秀惠、沈再發，〈花椰菜「台農1號」之育成〉，《台灣農業研究》，65：2(2016)，頁117-127；羅惠齡、林楨祐、王三太、陳甘澍，〈花椰菜台農1號〉，《技術服務》，96(2013)，頁1-3。

49　林瑩達篇

陳甘澍調職農試所園藝系後協助蕭吉雄主任進行瓜類研究，照片為目前農試所內溫室試驗栽培的洋香瓜。

特考，職缺在臺北市的糧食局，同時母校聘書也通過。幾經思考，陳甘澍選擇回校任教，因為他立志繼續進修，完成沒上大學的遺憾。陳甘澍1984年到農專園藝科任教，那年剛好教育部放寬可以用同等學

52 許淼淼、沈再發，〈浮根式水耕〉，《養液栽培技術講習會專刊（第一輯）》（鳳山：鳳山試驗分所，1988），頁50-58；沈再發，〈數種蔬菜之水耕栽培初步試驗〉，《夏季蔬菜生產改進研討會專輯》（桃園：桃園區農業改良場，1985），頁193-212。

53 山崎肯哉，1912年生，日本養液栽培權威，著有《養液栽培全編》（博友社出版，2000，共261頁）。

育種工作重視延續及傳承，陳甘澍(中)交棒給中生代王毓華(左)，現在有新生代林思妤(右)接手。

---

54 張武男，曾任中興大學園藝學系教授、中興大學園藝學系系主任(1992-1995)，於蔬菜育種、栽培技術相關貢獻良多。

55 陳甘澍，〈數種土壤微生物因素對番茄抗青枯病影響之研究〉(臺中：國立中興大學農學院園藝學研究所碩士論文，1988)。

56 沈再發、陳甘澍，〈花椰菜、青花菜育種程序及實施方法〉，《蔬菜作物育種程序及實施方法》(南投：農林廳，1991)，頁17-24；陳甘澍、劉政道，〈高屏地區小白菜栽培品種簡介〉，《技術服務》，9(1992)，頁18-201等。

57 蕭吉雄，1942年生，美國康乃爾大學作物育種博士，曾任農林廳種苗場技士、農試所園藝系系主任、種苗場場長(2001-2007)，育成抗病毒病胡瓜「台農1號」、絲瓜「台農1號」等。參考：

歷報考研究所，因此1985年5月考取中興大學園藝學研究所，1986年決定辭教職念碩士。

陳甘澍跟著研究所指導教授張武男[54]進行番茄抗青枯病育種[55]，需要病理學專家，教授張武男找時任種苗場場長林俊義博士共同指導。陳甘澍碩士畢業後先到臺中新社的種苗場任職年餘，因新婚妻子在臺南工作，得知鳳山分所蔬菜系有職缺便提出調職申請。

調職農試所進行瓜類研究

陳甘澍任職鳳山分所蔬菜系期間，延續前人研究的十字花科蔬菜[56]，不到3年，被杜金池所長調至農試所園藝系，協助蕭吉雄[57]主任進行瓜類研究。他回想說道：「應該是有兩次機會讓杜所長注意到我，有1次杜所長到鳳山分所開會，我負責先帶杜所長去看蔬菜的栽培及設施，他隨口提問，我都能一一回覆；另1次是鳳山分所負責規劃辦理諶靜吾[58]技正榮退的蔬菜生產與發展研討會，前1晚我通宵布置會場到凌晨，會議當天與會者非常驚豔，杜所長因此對我印象深刻。沒多久就接到調職通知，1992年到總所，從助理升爲助理研究員，當時如果繼續留在鳳山分所可能要等17年才有機會升等。」

蕭吉雄從事瓜類研究[59]，尤其洋香瓜、苦瓜類，陳甘澍接手該類作物研究[60]，陳甘澍說：「蕭吉雄主任的想法是民間種苗公司很擅長育成一代雜交新品種，農試所的專長則是培育抗病自交系，彼此不需競

林勝富，〈賀!本場場長蕭吉雄博士當選十大傑出農業專家〉，《種苗科技專訊》，43(2003)，頁25。

58 諶靜吾，曾任農試所技士、農委會技正，1991年退休。參考：中華民國政府官職資料庫，擷取時間：2024年8月23日。著有：諶靜吾，〈蔬菜產業四十年來之回顧〉，《蔬菜生產與發展研討會專刊(農業試驗所特刊第41號)》(臺中：農業試驗所，1993)，頁1-16。

59 蕭吉雄、楊偉正、陳甘澍，〈瓜類抗病育種〉，《蔬菜生產與發展研討會專刊》，頁75-85；蕭吉雄、楊偉正、陳甘澍、黃秋雄，〈農業試驗所近年來之瓜類蔬菜抗病育種研究〉，《蔬菜育種研討會專刊》(桃園：桃園區農業改良場，1994)，頁227-247等。

井然有序的洋香瓜試驗苗圃。

60 沈再發、陳甘澍，〈洋香瓜產期調節之試驗研究〉，《蔬菜作物試驗研究彙報(第七輯)》(高雄：高雄區農業改良場，1993)，頁75-79；劉政道、陳甘澍、李碩朋，〈苦瓜抗萎凋病育種(一)〉，《蔬菜作物試驗研究彙報(第八輯)》(花蓮：花蓮區農業改良場，1995)，頁84-93；劉政道、林照能、陳甘澍、李碩朋，〈影響苦瓜種子發芽與活力因子之研究〉，《蔬菜作物試驗研究彙報(第九輯)》(高雄：鳳山試驗分所，1999)，頁148-154等。

陳甘澍擔任鳳山分所長期間，鼓勵研究同仁將棗「台農13號-雪麗」推出命名，2019年通過後獲得農友及市場歡迎。

爭，而是要互相合作，培育自交系提供種苗公司做雜交組合，從而選出符合市場需求的品種；還有做花性轉移，做成全雌品種，就不需要去雄再雜交，所以當時也有做全雌品種育種[61]。之後王毓華接我的工作[62]，她也是用當時培育的自交系去組合。育種工作就是需要延續及傳承。」

擔任分所長成爲品種推手

1998年陳甘澍調回鳳山分所擔任蔬菜系副研究員兼系主任，2009年升任研究員兼分所長，多年的專業訓練，陳甘澍自豪指出：「我的味蕾特別靈敏，品種推出要經過我這關。像蓮霧『台農3號-黑糖芭比』，黃基倬[63]第1次做雜交拿了1顆給我試吃，我覺得這品種有特色，風味獨特果肉硬脆，很有潛力，雖然他自己不夠滿意，覺得果實太小，我勸他繼續找農民嫁接植株試種，1年後果然一鳴驚人。」

張麗華[64]育出棗「台農13號-雪麗」[65]，她非常保守，從來沒有拿到外面試種，後來郭展宏[66]接手，拿給燕巢棗子達人葉仲彬試吃，深覺這品種有潛力，雖然偏酸，但是透過種植技術可以克服，希望讓他試種幾分地。棗「台農13號-雪麗」後來在2019年命名通過，先是非專屬授權高雄市農會，屏東高樹鄉農會也來申請授權，還有高雄市合作社等[67]，因爲棗「台農13號-雪麗」耐貯藏且甜中帶酸、皮薄肉細、風味好，棗農試吃過反應很好，還成爲外銷指定品種，讓種植

61 蕭吉雄、楊偉正、趙景煌，〈全雌性胡瓜育種〉，《蔬菜作物試驗研究彙報（第九輯）》，頁11-20。

62 王毓華瓜類相關研究：王毓華、蕭吉雄、黃晉興、林子凱，〈甜瓜抗白粉病之篩選〉，《中國園藝》，46：4（2000），頁477；王毓華、黃晉興、林子凱、王三太、蕭吉雄，〈甜瓜對白粉菌 Sphaerotheca fuliginea race 1抗性之遺傳研究與抗病篩選〉，《中華農業研究》，53：1（2004），頁1-8；王毓華、王三太、林子凱、黃晉興、蕭吉雄，〈94年新育品種介紹——甜瓜台農10號〉，《技術服務》，65（2006），頁3等。

63 黃基倬，中興大學園藝學系博士，現任鳳山分所副研究員，專長爲蓮霧育種與栽培。

64 張麗華，中興大學園藝學系研究所碩士，曾任鳳山分所熱帶果樹系助理研究員。

65 台農13號-雪麗，爲早生品種，果肉細緻、多汁、甜中帶酸，果皮光亮，無褐斑。參考：郭展

的農友賺了很多錢。

還有劉碧鵑[68]的紅龍果「台農1號-小甜甜」[69]，也是陳甘澍試吃後，鼓勵她申請命名推廣。原本覺

2015年取得品種權之蓮霧「台農3號-黑糖芭比」。

宏、吳靜霞、李文豪、張麗華、黃基倬，〈棗新品種'台農13號-雪麗'特性之研究〉，《臺灣園藝》，66：4(2020)，頁171-180。

66 郭展宏，中興大學農藝學研究所碩士，現任鳳山試驗分所副研究員，專長爲植物組織培養、蜜棗栽培管理、蜜棗育種。

67 〈成果授權〉，農業試驗所官網，擷取時間：2024年5月24日。

68 劉碧鵑，屏東科技大學植物學研究所博士，現任鳳山分所熱帶果樹系副研究員，專長爲楊桃、紅龍果育種與栽培生理及新興果樹適應性研究與栽培。

69 台農1號-小甜甜，果小、全果光滑無刺，果皮呈桃紅而果肉則爲鮮豔紫紅色，水分多、果肉細緻綿密，味香甜且不具草腥味。參考：劉碧鵑、李文立、陳甘澍，〈紅龍果新寵「小甜甜」果實甜美〉，《技術服務》，107(2016)，頁42。

陳甘澍擔任嘉義分所長期間，鼓勵張淑芬將風味獨特的「台農1號」咖啡推出命名，以推廣臺灣本土咖啡品種。

得果實太小沒市場性，陳甘澍則分析：「我自己不喜歡紅龍果，但是我一吃就覺得這品種很有特色，沒有草腥味且很清甜，我就鼓勵她申請命名，然後去推廣有機栽種。」

2019年陳甘澍調任嘉義分所分所長，他說：「我剛接嘉義分所，就聽同仁說張淑芬[70]有選到不錯的咖啡品種，有天開會，我請她泡給大家試喝，現場有人習慣喝咖啡、也有人不常喝，結果大家一致覺得好喝的就是『台農1號』咖啡[71]。張淑芬很低調，我鼓勵她趕快申請命名推廣，品種沒有完美，先有特色再求好。如果沒有我這樣推，這個品種可能還在孵化。」

育種者應放眼未來潛力

陳甘澍語重心長表示，新品種推出不容易，農友種苗公司育種都放眼5年後，不會只看目前市場喜好，也要投資有未來潛力的品種，育種者應如是，不要完全被消費者帶著走，而是應該引領風潮。他進一步分析：「水果早期育種目標就是好吃又甜，還要產量高，但現在文明病多，應該要改追求機能性。以我這些年在鳳山、嘉義分所的經驗，育種導向要風味特殊，甜中帶酸，還要營養豐富、健康、耐貯藏。育種者保守觀念根深蒂固，有時自覺不夠滿意就不敢推出，我站在宏觀立場認爲市場要有差異化，育種也要有差異化，放眼未來潛力，推出後讓市場決定。」

---

70 張淑芬，嘉義大學農業科學博士學位學程博士，現任嘉義分所果樹研究室副研究員，專長爲果樹栽培育種、植物種原保存與利用、植物組織培養。

71 台農1號咖啡相關，詳本書嘉義分所的咖啡研究，頁225。